



Liberator
Forte
ليبراتور
فورتا

الخصائص :

ليبراتور فورتا هو مبيد عشبي إختيارى يستعمل من قبل إنبات القمح و يحتوى على ثلاث مواد كيميائية فعالة هي فلوفيناسبيت، فلورتامون و ديفلوفينيكان ذات مفعول جهازى و موضعي جهازى و ينطلق تأثيرها من خلال التربة حيث تمتص المواد الفعالة بواسطة جذور الأعشاب النامية و السوق الجنينية . فتعمل مادة فلوفيناسبيت على تثبيط و إعاقه عمليات الإقتسام الخلوي النشط فى الجذور النامية بينما تعمل كل من مادتي فلورتامون و ديفلو فينيكان على منع تكوين الكاروتينويدات ما يؤدي إلى فشل تكوين اليخضور (الكلوروفيل) و فقدان القدرة على عملية التمثيل الضوئي . و محصلة هذا كله هو المكافحة القوية و الفعالة للهيبنان و الأعشاب عريضة الأوراق التي تنمو فى محصول القمح . وتأسيساً على ما تقدم فإن توافر الرطوبة الملائمة فى التربة يعتبر أساسياً للحصول على نتائج ممتازة . و يظل ليبراتور فورتا فى التربة لفترة محدودة ولكنها طويلة نسبياً ما يضمن إمتداد الفعالية و القوة فى التأثير لتطول تلك الأعشاب التي تنمو متأخرة فى الحقل . و ليبراتور فورتا هو أحد الأركان المهمة فى برامج المكافحة المتكاملة للأعشاب و يجب أن يكون جزءاً أساسياً فى برامج مكافحة الهيبنان المقاوم فى محصول القمح.

طرق و معدلات الاستعمال : (يجب رج العبوة جيداً قبل الإستعمال)

المحصول	نوع الأعشاب	الموعد الأمثل للمعاملة	الإصابة المتوقعة فى الحقل	نوع التربة	الجرعة لتر/هكتار	فترة التحريم
القمح	الأعشاب رفيعة الأوراق مثل الهيبنان و الأعشاب عريضة الأوراق مثل الخبيزة	بعد البذار و بعد البرية الأولى أو الثانية مباشرة و قبل ظهور بدارات القمح و الأعشاب من التربة	إصابة خفيفة - متوسطة بالهيبنان و الأعشاب عريضة الأوراق	تربة متوسطة - تربة ثقيلة	٠.٨ - ٠.٩ لتر / هكتار	جنب الرعي داخل الحقول المرشوشة حتى مرحلة الحصاد أى لمدة ٧٥ يوم بعد الرش
		تربة رملية تماماً		أقل من ٠.٨ لتر/ هكتار مع ضرورة مراجعة الوكيل المحلي قبل الرش		

ملاحظات هامة جدا

- مثل جميع المبيدات التي ينطلق تأثيرها من خلال التربة . يجب العمل على إعداد مهد البذرة فى التربة جيداً قبل بذار القمح
- يجب ان تتم عملية البذار على عمق ٢ - ٣ سم بإنتظام تام فى الحقل و أن تكون الجيوب مغطاه جيداً بالتربة الرطبة قبل بدء المعاملة
- يستخدم ليبراتور فورتا بعد البذار و بعد البرية الأولى أو الثانية مباشرة و قبل ظهور بدارات القمح أو الأعشاب من التربة
- إذا كانت الأرضى التي ستعامل هى أراضي رملية خفيفة أو تحتوي على أحجار كثيرة فإنه ينصح بإستخدام معدلات أقل من ٠.٨ لتر/هكتار ليبراتور فورتا لتقليل فرصة حدوث ضرر للمحصول فى تلك الأرضى . و لمعرفة معدل الإستعمال المناسب ينصح بإستشارة الوكيل المحلي كما هو مبين بالبطاقة



Liberator
Forte
ليبراتور
فورتا

- يستخدم المبيد بواسطة المرشات الأرضية بمعدل ٣٠٠ - ٢٠٠ لتر/هكتار باستخدام البخاخات العادية المسطحة تحت (TeedJet Nozzle) على أن يكون ذلك تحت الأشراف الفني
- يجب أن لا يرش المبيد من خلال أجهزة الري الجوي
- يجب تجنب تكرار الرش فى نفس الحقل و جنب الجراف مسار الرش إلى المحاصيل المجاورة
- يجب أن لا يستعمل ليبراتور فورتا فى تلك الأرضى التي من المتوقع أن تعاني من الجفاف أو الإصابة بالنيماتودا أو أمراض التربة أو عدم إنتظام عملية الري بعد المعاملة . يجب أن يتم الري بإنتظام بعد المعاملة للحفاظ على رطوبة التربة مع تجنب تغريق المحصول بالماء و يمكنك مراجعة الوكيل المحلي لمعلومات أكثر
- أن الظروف الجوية الغير ملائمة التي قد تصاحب عملية الرش و تؤدي إلى إجهاد المحصول مستقبلاً مثل الصقيع . الأرضى الماخفة أو الجفاف يمكن أن تؤدي إلى ظهور رد فعل للنبات متمثلاً فى ظهور الورقتين الأولىين بلون أبيض . أما الأوراق التالية و الجذور فلا يظهر عليها أي تأثير . و مثل تلك التفاعلات المرئية ليس لها أي تأثير على محصول القمح
- لا يحتاج المبيد إلى إضافة أي مواد ناشرة و يستخدم هذا المبيد مرة واحدة خلال الموسم
- لا يستعمل فى محصول الشعير
- **تحضير محلول الرش :** يجب رج العبوة جيداً قبل الإستعمال ثم أضف كمية ليبراتور فورتا حسب الجرعة إلى الخزان بعد ملئه حتى ثلثيه بالماء مع تشغيل الخلاط بإستمرار ثم أكمل ملا الخزان بالماء أثناء عملية التحريك بالخلاط . إذا تمت عملية الرش على فترات متقطعة فيجب إعادة التقليب قبل إستئناف الرش . أما أوعية المبيد الفارغة فيمكن أن تنظف بقليل من الماء ثم يضاف الناتج إلى محلول الرش . و إذا تفتت بعض الكميات من محلول الرش فينصح بتخفيفها بالماء بنسبة ١/١ ثم يعاد رش هذه المتبقيات على الجزء الأخير من الحقل الذي تم رشه آنفاً . و يجب العمل على أن تتم معايرة آلة الرش بصفة دورية و منتظمة بحيث تكون جاهزة دوماً .

القابلية للخلط :

لا يتصح بخلط ليبراتور فورتا بزراعة المحاصيل الزراعية التى زرعة فى إطار الدورة الزراعية يمكن زراعة جميع المحاصيل الزراعية التى تلى القمح على أن يكون ذلك بعد ٤ - ٦ أشهر من الرش و حصول التربة على الري الكافي و الحرارة لعمق ١٠ - ٢٠ سم **التخزين :** يحفظ المبيد فى عبواته الأصلية المحكمة الإغلاق بعيداً عن متناول الأطفال و المواد الغذائية و بعيداً عن مصادر الحرارة و الرطوبة و أشعة الشمس المباشرة .

السمية و الأثر على البيئة : المركب غير سام للنحل (B4) . لا يسبب تلوث المياه الجوفية و لا يتراكم فى التربة . ولكنه سام للأسماك و كائنات البيئة البحرية فيجب تجنب تلوث الأسطح المائية و مصادر المياه بالمبيد .
أعراض التسمم : إمتصاص ليبراتور فورتا فى الجسم يسبب أكسدة هيموجلوبين الدم و تكوين ميتاهيموجلوبين التى إذا زاد تركيزها عن حد معين تسبب شعوراً بالصداع و الدوار و الرغبة فى التقيؤ



Liberator
Forte
ليبراتور
فورتا

5 L net

٥ لتر صافي

مبيد عشبي إختيارى يستخدم من قبل الإنبات لمكافحة الهيبنان و الأعشاب عريضة الأوراق فى محصول القمح على هيئة معلق مركز (SC)

(يجب رج العبوة جيداً قبل الإستعمال)

المواد الفعالة :

فلوفيناسبيت ١٢٠ غرام / لتر + فلورتامون ١٢٠ غرام / لتر + دى فلوفينيكان ١٢٠ غرام / لتر

الإسعافات الأولية :

عند البلع : جنب دفع المصاب للقيء أو إعطائه أي سوائل مع مراجعة الطبيب

عند الإستنشاق : وضع المصاب فى الهواء الطلق بعيداً عن مكان التلوث.

عند ملامسة الجلد : تنزع الملابس الملوثة و يغسل الجلد جيداً بالماء و الصابون.

عند ملامسة العين : الغسيل الجيد بالماء لمدة ١٥ - ٢٠ دقيقة ثم مراجعة الطبيب

SA.79554656C(576x139mm)

أبعد المبيد عن متناول الأطفال



Caution
تحذير



Liberator
Forte
ليبراتور
فورتا

- **مضاد التسمم :** لا يعتبر غسيل المعدة ضرورى فى مثل هذه الحالات . و يجب إعطاء أقراص الكربون النشط إلى كل شخص يتبع كمية تزيد عن الكمية اللازمة للملأ الفم من المبيد إلى داخل جوفه . و فى حالة حدوث أكسدة للهيموجلوبين يجب إعطاء المصاب فيتامين س مع الأوكسيجين و إبعاده عن أشعة الشمس المباشرة كما يحقن بمحلول أزرق التوليدين أو محلول أزرق الميثلين بمعدل ١ - ٢ مجم / كيلو جرام من وزن الجسم .
- **إحتياطات :** ١ - إتبع التعليمات المدونة على بطاقة المعلومات بدقة .
- ٢ - لبس الملابس الواقية (مئزر - حذاء - قفعة - قفازات - أقنوع) عند خلط المبيد .
- ٣ - جنب الرش أثناء إرتفاع درجات الحرارة أو هبوب الرياح أو أثناء توقع هطول الأمطار .
- ٤ - جنب إستنشاق بخيرة أو غبار المبيد .
- ٥ - جنب ملامسة المبيد للجلد أو العين أو الفم .
- ٦ - لا تأكل أو تشرب أو تدخن عند إستعمال المبيد .
- ٧ - لا تستخدم الأوعية الفارغة و يتم التخلص منها و من بقايا المبيد المحرق ثم بالدفن فى حفرة عميقة بعيداً عن المناطق السكنائية .
- ٨ - غسيل الجسم و الملابس الواقية جيداً بالماء و الصابون بعد الاستعمال .
- ٩ - غسل آلات الرش بالماء بعد الإستخدام

تحذير

يجب إتباع تعليمات الإستعمال و التخزين و الإحتياطات حسب الإرشادات المدونة فى بطاقة المبيد أو فى النشرات الصادرة الشركة المنتجة و الموجودة لدى الموزع المحلي بدقة و ان الشركة المنتجة و الموزع غير مسئولين عن نتائج سوء الاستعمال و التخزين .

رقم التسجيل بالملكة العربية السعودية : ١٠٧٠ - ١٠ - ٣٤٦
تاريخ الإنتاج :
تاريخ الإنتهاء :
سنتين من تاريخ الإنتاج
رقم الدفعة :
الوزن الصافي : ٥ لتر

الموزع بالملكة العربية السعودية :

شركة الأسمدة المتحدة السعودية - الرياض : ١١٤١٢
ص. ب. ٤٨١١ هاتف : ٤٧١٤٧١٥٣٤ / ٤٧١٤٧١٥٣٤ - فاكس : ٤٧٢٢٣٢٩
جدة : ٤٧٢٣١٦٨١ - توك : ٤٧٤١٩٤٣٨
الرج : ٤٧٤ - ١٥٥١ - جران : ٤٧٤٠٩٧١ - ٤٧٤٠٩٧١
بريدة : ١٧٣٨١١١٠١ - الدمام : ٣٨٥٠٩٩١٩
حائل : ١٧٣٨١١٣٣ - وادي الدواسر : ٣٠١٧٨١٢٣٠
الجوف : ٤٧١٣٨٣١١٩ - ش.سلام : ١٧٣٨١٥٨٨١

الشركة المنتجة و البلد :
باير كروب ساينس - فرنسا
Bayer CropScience



Bayer CropScience Cyprus Office	Created by : A. Mahmoud
	Code Files for Server : 79554656C
	File reference : SA.79554656C(576x139mm)
Date : 29.07.2009	
Dimensions: 576x139 mm	Loaded by: A. Mahmoud

Finish - File Illustrator CS3 CMYK